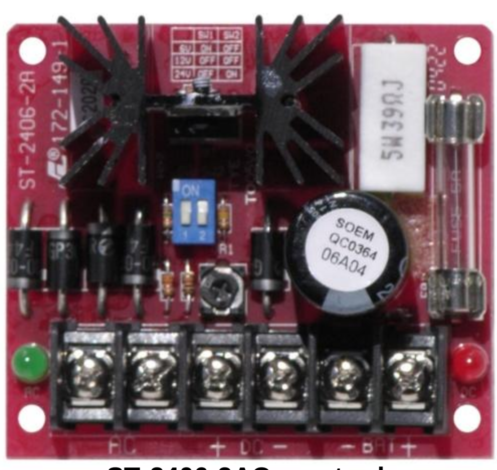
Manual de Instalación

ENFORCER®

Serie ST

Fuentes de alimentación/cargadores



ST-2406-2AQ mostrado

Características:
- Recarga automática de baterías de respaldo.
- Diferentes modelos para elegir.
- Salida de voltaje de CC programable.
- Protección de corto circuito con batería integrada.
- Salida con fusibles para una carga regulada.
- LEDs indicadores de estado de alimentación.
- Voltaje de salida regulado y filtrado.
- Incluye una cinta de espuma y cables de batería para una sencilla instalación.
- Interruptor de cambio automático para la batería de respaldo si se pierde o corta la fuente principal.

Número de modelo	Voltaje de CC	Corriente (continua)	Corriente (pico)	Salida de corriente (carga máxima)	Tamaño del PCB
ST-1206-1.5AQ	6, 12	1.5A	2.0A	6 V = 200mA, 12 V = 400mA	$2^{7}/_{8}$” x $2^{1}/_{4}$” x 1” (73 x 57 x 25 mm)
ST-2406-2AQ	6, 12, 24	1.5A	2.0A	6 V = 180mA, 12 V = 350mA, 24 V = 700mA	$2^{7}/_{8}$” x $2^{1}/_{2}$” x $1^{3}/_{8}$” (73 x 64 x 35 mm)
ST-2406-3AQ	6, 12, 24	2.5A	3.0A	6 V = 180mA, 12 V = 350mA, 24 V = 700mA	$3^{3}/_{8}$” x $2^{7}/_{8}$” x $1^{5}/_{16}$” (81 x 73 x 33 mm)
ST-2406-5AQ	6, 12, 24	4.0A	5.0A	6 V = 180mA, 12 V = 350mA, 24 V = 700mA	$3^{3}/_{4}$” x $2^{7}/_{8}$” x $1^{9}/_{16}$” (95 x 73 x 40 mm)
ST-2406-7AQ	6, 12, 24	7.0A	7.5A	6 V = 180mA, 12 V = 350mA, 24 V = 700mA	$5^{1}/_{2}$” x $5^{1}/_{8}$” x $2^{11}/_{64}$” (140 x 130 x 55 mm)
ST-2406-10AQ	6, 12, 24	9.0A	10.0A	6 V = 180mA, 12 V = 350mA, 24 V = 700mA	$5^{1}/_{2}$” x $5^{1}/_{8}$” x $2^{11}/_{64}$” (140 x 130 x 55 mm)

Qué es:
La serie ST de SECO-LARM de fuentes de alimentación/cargadores aseguran que los sistemas de alarma y los sistemas de control de acceso siempre tengan alimentación suficiente para realizar su trabajo. Protegido por una salida con fusibles, diodos de protección de polaridad de entrada y protección contra inversión de polaridad de batería de respaldo, éstas fuentes de alimentación/cargadores pueden utilizarse para maximizar la seguridad y la eficiencia de casi cualquier instalación de alarma o control de acceso.

Salida con fusibles:
El ST-1206-1.5AQ viene con un fusible de 3A. El ST-2406-2AQ, el ST-2406-3AQ y el ST-2406-5AQ son modelos que vienen con un fusible de 5A. El ST-2406-7AQ y el ST-2406-10AQ vienen con un fusible de 10A. Use sólo los fusibles correctos para prevenir cortocircuitos y daño a las fuentes de alimentación/cargadores o al panel de control de acceso de alarma.

ADVERTENCIA:
Conecte estas fuentes de alimentación/cargadores sólo a una batería de respaldo recargable. Si se utiliza una batería de respaldo no recargable podría resultar en daño a las fuentes de alimentación/cargadores o al panel de control de acceso de alarma, así como en goteo o explosión de la batería.

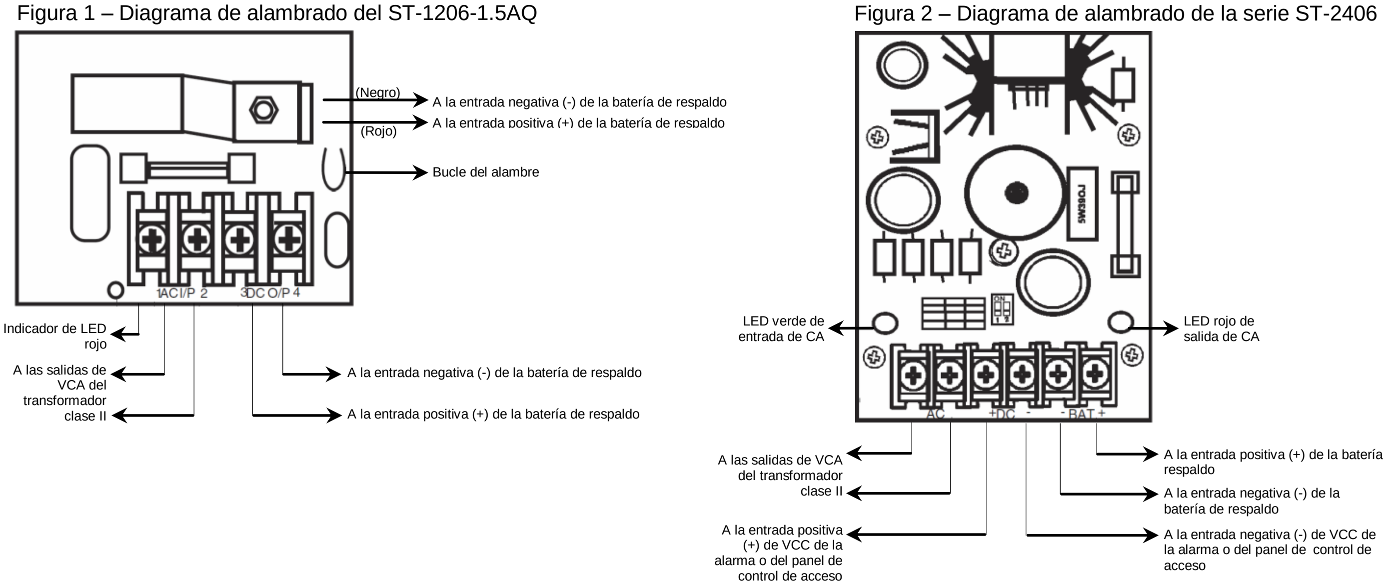
Instalación:
1. Monte el tablero de la PC en la posición o carcasa deseada; debe tenerse acceso fácilmente para revisiones futuro.
2. Configuración de salida de alimentación de CC:
   a. Para programar la salida de voltaje de CC del ST-1206-1.5AQ:
      1. 6VCC — Corte el bucle del alambre y conéctelo a un transformador de 12VCA/20VA.
         AÍSLE LOS CABLES DEL ALAMBRE CORTADO de forma tal que no tengan contacto con las fuentes de alimentación/cargadores.
      2. 12VCC — Deje el bucle del alambre sin cortar y conéctelo a un transformador de 16VCA/40VA.
   b. Para programar la salida de voltaje de CC de la serie ST-2406:
      1. Configure el voltaje de CC de salida deseado (6, 12 o 24 VCC) de la fuente de alimentación utilizando el interruptor DIP. Vea la tabla 2.
2. La configuración de salida de voltaje por omisión es de 12 VCC.



Nota: Los productos con número de modelo que terminan con “Q” o que tienen una calcomanía redonda verde con una “Q”, significa que son productos que cumplen con la directiva RoHS.

Figura 1 – Diagrama de alambrado del ST-1206-1.5AQ

Figura 2 – Diagrama de alambrado de la serie ST-2406



3. Conecte los alambrados a sus respectivas terminales (consulte la Figura 1 y 2).

NOTA:
a. Antes de conectar cualquier dispositivo externo, apague la unidad temporalmente y mida el voltaje de salida de CC para evitar daño a los dispositivos. Después desconecte la alimentación antes de conectar los dispositivos externos.
b. Estado del LED— Para el ST-1206-1.5AQ, el LED rojo encendido indica las conexiones a la alimentación de CA. Para la serie ST-2406, vea la Tabla 3.

ADVERTENCIA:
1. **Si se usa una entrada de CA más alta que la recomendada, puede dañar la unidad.**
2. **Cuando la fuente de alimentación/cargador se utiliza a su máxima carga por un lapso muy largo, la cantidad de disipación de calor de la fuente de alimentación/cargador será extrema.**
3. **NO EMPLEÉ ESPACIADORES DE METAL PARA MONTAR EL TABLERO DE LA PC DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.**
4. **Mida la salida de CC antes de conectar los dispositivos.**

Tabla 1:
Tabla de selección del transformador:

Salida de voltaje	**ST-1206-1.5AQ**	**ST-2406-2AQ**	**ST-2406-3AQ**	**ST-2406-5AQ**	**ST-2406-7AQ**	**ST-2406-10AQ**
6VCC	12VCA/20VA	12VCA/20VA	**ST-UV24-W50Q** 24VCA/50VA	**ST-UV16-W100Q** 16VCA/100VA	**ST-UVDA-W180Q** 24-28VCA/180VA	**ST-UVDA-W180Q** 24-28VCA/180VA
12VCC	16VCA/40VA	16VCA/40VA	**ST-UVDA-W100Q** 24-28VCA/100VA	**ST-UV16-W100Q** 16VCA/100VA	**ST-UVDA-W180Q** 24-28VCA/180VA	**ST-UVDA-W180Q** 24-28VCA/180VA
24VCC	N/A	**ST-UV24-W50Q** 24VCA/50VA	**ST-UVDA-W100Q** 24-28VCA/210VA	**ST-UVDA-W180Q** 24-28VCA/180VA	24-28VCA/210VA	**ST-UV28-T350Q** 28VCA/180VA

Tabla 2:
Para programar la salida de voltaje de CC:

Voltaje	Interruptor 1	Interruptor 2
6V	ENCENDIDO	APAGADO
12V	APAGADO	APAGADO
24V	APAGADO	ENCENDIDO

*Para el modelo ST-1206-1-5AQ- Vea el punto 2 en la sección de instalación.

Tabla 3:
Estado del LED para la serie ST-2406:

LED verde	LED rojo	Estado
ENCENDIDO	ENCENDIDO	Normal
APAGADO	ENCENDIDO	Sin entrada de VCA
ENCENDIDO	APAGADO	Sin entrada de VCC
APAGADO	APAGADO	Sin entrada de VCA ni VCC

GARANTÍA: Este producto SECO-LARM tiene garantía en contra de defectos de material y mano de obra siempre y cuando se utilice en un servicio normal por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de venta al cliente consumidor final. La obligación de SECO-LARM está limitada a reparar o reemplazar cualquier parte defectuosa si la unidad se regresa a SECO-LARM, con el costo de transporte pagado por adelantado. Esta Garantía se invalidará si se causa algún daño o se atribuye a actos de Dios, mal uso o abuso físico o eléctrico, negligencia, reparación o alteración, uso no apropiado o anormal, o por una instalación defectuosa, o si por cualquier otra razón que SECO-LARM establezca que determinado equipo no está operando de manera apropiada como resultado de causas distintas a los defectos del material o la mano de obra. La única obligación de SECO-LARM y el resarcimiento exclusivo del comprador deberá limitarse sólo al reemplazo o reparación, de acuerdo con la opción que brinde SECO-LARM. Bajo ninguna circunstancia, SECO-LARM será responsable de cualquier daño especial, colateral, incidental o consecuencial personal o daños de propiedad de cualquier tipo al comprador o a cualquier otro.